



ระเบียบราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย
ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ
แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด
สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาท
พ.ศ. ๒๕๖๗

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ และ ข้อ ๙ (๑) (๙) (๑๐) แห่งข้อบังคับสาขากายภาพบำบัด ว่าด้วยราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๕ และโดยอนุมัติของคณะกรรมการสาขากายภาพบำบัด ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย จึงออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาท พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดา กฎ ประกาศและคำสั่งอื่นใดในส่วนที่มีการบัญญัติไว้แล้วในระเบียบนี้ ซึ่งขัดหรือแย้งกับบทบัญญัติแห่งระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“หนังสืออนุมัติ” หมายความว่า หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาท

“ราชวิทยาลัย” หมายความว่า ราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“คณะผู้บริหารราชวิทยาลัย” หมายความว่า คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“ประธานราชวิทยาลัย” หมายความว่า ประธานราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“เลขาธิการราชวิทยาลัย” หมายความว่า เลขาธิการราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ” หมายความว่า คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบสาขากายภาพบำบัดในระบบประสาท

“คณะอนุกรรมการสอบ” หมายความว่า คณะอนุกรรมการสอบ สาขาภาพถ่าย
ในระบบประสาท

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการสาขาภาพถ่าย

ข้อ ๕ ให้ประธานราชวิทยาลัยเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ในกรณีที่มีปัญหาในการตีความ หรือมีกรณีที่มีได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ หรือในกรณีที่มีปัญหาใน
การปฏิบัติตามระเบียบนี้ให้คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

หมวด ๑

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๖ ผู้มีสิทธิยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ ต้องเป็นบุคคลตามข้อ ๑๓ แห่งข้อบังคับ
สภาภาพถ่ายว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการ
ประกอบวิชาชีพภาพถ่ายสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ และตามประกาศราชวิทยาลัยภาพถ่าย
แห่งประเทศไทย เรื่อง คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอหนังสืออนุมัติตามข้อ ๑๓ (๒) แห่งข้อบังคับสภาภาพถ่าย
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ
ภาพถ่ายสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- (๑) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพภาพถ่าย ซึ่งยังไม่หมดอายุในวันที่ยื่นคำขอสอบ
- (๒) เป็นสมาชิกวิสามัญของราชวิทยาลัย
- (๓) มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ได้แก่

๓.๑ มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพภาพถ่ายไม่น้อยกว่าสิบปี และมีระยะเวลา
ที่ปฏิบัติงานภาพถ่าย สาขาภาพถ่ายในระบบประสาท ไม่น้อยกว่าสี่พันชั่วโมงก่อนวันยื่นคำขอสอบ
เพื่อรับหนังสืออนุมัติ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่
ต้นสังกัด หรือ

๓.๒ กรณีได้รับวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ
ภาพถ่าย สาขาภาพถ่ายในระบบประสาท จากสถาบันในต่างประเทศที่สภาภาพถ่ายรับรอง
จะต้องมีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรม สาขาภาพถ่ายในระบบประสาทในสถาบัน
ที่สภาภาพถ่ายรับรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปี ภายหลังได้รับวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบัน
ในต่างประเทศ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณี
ที่ไม่มีต้นสังกัด และจะต้องมีลักษณะและปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติเพื่อการสอบและรับหนังสืออนุมัติตาม
หลักเกณฑ์ที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด

- (๔) สำเร็จการศึกษาอย่างหนึ่งอย่างใด ได้แก่

๔.๑ ระดับปริญญาโทด้านภาพถ่าย หรือปริญญาเอกด้านภาพถ่าย หรือ

๔.๒ ระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก สาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา หรืออื่น ๆ ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ หรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) และอนุมัติของคณะผู้บริหารราชวิทยาลัย หรือ

๔.๓ ระดับปริญญาตรีกายภาพบำบัด และมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ประกอบด้วย

(ก) มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัด ในระบบประสาท และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่แสดงถึงความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะปฏิบัติ แนวปฏิบัติทางคลินิก การพัฒนาคุณภาพ และการบริการกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาท

(ข) มีประสบการณ์งานวิจัยเกี่ยวกับงานกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัด ในระบบประสาท โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ เช่น การวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติ หรือการวิจัยทางคลินิก เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน หรือการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) หรือผลงานพัฒนาคุณภาพอื่น หรือบทความวิชาการอื่น ๆ หรือมีผลงานอื่น ๆ ซึ่งเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์เกี่ยวกับงานกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาท อันเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประชาชน

(๕) มีคุณสมบัติอื่น ๆ เพิ่มเติม ตามที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด (ถ้ามี)

หมวด ๒

การยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๗ ผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ ต้องยื่นคำขอพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการสอบต่อราชวิทยาลัยตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นคำขอสอบตามข้อ ๖ แห่งระเบียบนี้

สำหรับผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ ซึ่งได้รับยกเว้นการสอบข้อเขียนตามข้อ ๑๙ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะต้องยื่นเอกสารหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดเพิ่มเติม ดังนี้

(๑) หลักฐานการเป็นอาจารย์ประจำที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาทในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าเจ็ดปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรีกายภาพบำบัดบัณฑิตถึงก่อนวันยื่นคำขอสอบ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด หรือ

(๒) หลักฐานการเป็นอาจารย์พิเศษที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาทในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสิบปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรีกายภาพบำบัดบัณฑิตถึงก่อน

วันยื่นคำขอสอบ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณี
ที่ไม่มีต้นสังกัด หรือ

(๓) หลักฐานการได้รับวุฒิบัตรหรือเทียบเท่าแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ
กายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาทจากสถาบันในต่างประเทศที่สภากายภาพบำบัดรับรอง
และหลักฐานการมีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบ
ประสาทในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปีภายหลังจากได้รับวุฒิบัตรหรือ
เทียบเท่าจากสถาบันในต่างประเทศ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรอง
ตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด และหลักฐานแสดงลักษณะและปริมาณงานกายภาพบำบัดที่จะต้องปฏิบัติ
ในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติตามหลักเกณฑ์ที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด

สำหรับผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติที่เคยผ่านการสอบมาแล้ว แต่สอบผ่านไม่ครบถ้วน
ตามหลักเกณฑ์ในข้อ ๑๘ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติ
หรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕
และประสงค์ที่จะยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติใหม่ จะต้องยื่นหลักฐานการสอบผ่านการสอบข้อเขียน
การสอบปากเปล่า การสอบอื่น ๆ แล้วแต่กรณี เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

หมวด ๓

การประเมินคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๘ ให้เลขาธิการราชวิทยาลัยดำเนินการรวบรวมและตรวจสอบคำขอพร้อมเอกสารหลักฐาน
ต่าง ๆ ของผู้ยื่นคำขอสอบตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗ แห่งระเบียบนี้ หากเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนให้เสนอ
คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาประเมินคุณสมบัติ
ของผู้ยื่นคำขอสอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ โดยความเห็นชอบจาก
คณะผู้บริหารราชวิทยาลัย

เมื่อคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ดำเนินการ
ประเมินคุณสมบัติและอนุมัติให้ผู้ยื่นคำขอสอบมีสิทธิสอบแล้ว ให้คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ
หรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ส่งรายชื่อผู้มีสิทธิสอบให้เลขาธิการราชวิทยาลัยเพื่อประกาศและ
แจ้งให้ผู้ยื่นคำขอสอบทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนวันสอบ ในกรณีเร่งด่วนเพื่อประโยชน์แก่
ผู้มีสิทธิสอบ เลขาธิการราชวิทยาลัยอาจแจ้งให้ผู้มีสิทธิสอบทราบล่วงหน้าน้อยกว่าระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น
ก็ได้

ข้อ ๙ ผู้มีสิทธิสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นผู้ที่ผ่านการประเมินคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ แห่งระเบียบนี้

(๒) การสอบปากเปล่า ผู้มีสิทธิสอบจะต้องมี

๒.๑ รายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาท (Case Report) จำนวนสามราย ประกอบด้วย

(ก) โรคหลอดเลือดสมอง (Cerebral Vascular Accident) จำนวนหนึ่งราย

(ข) ภาวะการบาดเจ็บของไขสันหลัง (Spinal Cord Injury) หรือโรคพาร์กินสัน (Parkinson's Disease) จำนวนหนึ่งราย

(ค) โรคทางระบบประสาทอื่น ๆ จำนวนหนึ่งราย ทั้งนี้ หากเป็นผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง หรือที่มีภาวะการบาดเจ็บของไขสันหลัง หรือโรคพาร์กินสัน ต้องมีภาวะของโรคที่แตกต่างและไม่ซ้ำซ้อนกับข้อ ๒.๑ (ก) และ ๒.๑ (ข)

๒.๒ ข้อมูลที่บันทึกภาพและเสียงในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Clip Video) แสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง จำนวนหนึ่งราย

โดยผู้มีสิทธิสอบจะต้องส่งรายงานและข้อมูลดังกล่าวพร้อมหนังสือยินยอมของผู้ป่วยที่อนุญาตให้เปิดเผยข้อมูลด้านสุขภาพต่อคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ หรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ภายในสามสิบวันนับจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ

(๓) การสอบอื่น ๆ ผู้มีสิทธิสอบจะต้องมีแฟ้มผลงาน (Portfolio) ที่แสดงถึงประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ตามพฤติกรรมบ่งชี้ที่กำหนดในสมรรถนะผู้รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาท โดยผู้มีสิทธิสอบจะต้องส่งแฟ้มผลงาน (Portfolio) ต่อคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ภายในสามสิบวันนับจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ

หมวด ๔

การสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๑๐ ผู้มีสิทธิสอบตามข้อ ๙ แห่งระเบียบนี้ จะต้องสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาท เพื่อรับหนังสืออนุมัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ประกาศกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยและโดยอนุมัติจากคณะกรรมการสภากายภาพบำบัด ดังนี้

(๑) ผู้มีสิทธิสอบซึ่งมิได้มีคุณสมบัติตามข้อ ๑๙ แห่งข้อสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้มีการสอบ ประกอบด้วย

๑.๑ การสอบข้อเขียน

๑.๒ การสอบปากเปล่า

๑.๓ การสอบอื่น ๆ ตามที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาเห็นสมควร

(๒) ผู้มีสิทธิสอบซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ ๑๙ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์ การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้ยกเว้นเฉพาะการสอบข้อเขียน แต่ให้มีการสอบประกอบด้วย

๒.๑ การสอบปากเปล่า

๒.๒ การสอบอื่น ๆ ตามที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาเห็นสมควร

ข้อ ๑๑ ให้คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ซึ่งคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยแห่งตั้งขึ้น ดำเนินการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติตามข้อ ๑๐ แห่งระเบียบนี้

หมวด ๕ การสอบข้อเขียน

ข้อ ๑๒ การสอบข้อเขียนตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๑ แห่งระเบียบนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมิน ผู้เข้าสอบ ซึ่งครอบคลุมและสอดคล้องกับสมรรถนะของผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด (นักกายภาพบำบัด) ตามประกาศสภากายภาพบำบัด เรื่อง สมรรถนะนักกายภาพบำบัดสำหรับผู้ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ได้แก่ ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ การคิด เชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา ความเป็นมืออาชีพ เทคโนโลยีและสารสนเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) การเชื่อมโยงความรู้พื้นฐานทางคลินิกเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาท รวมถึงการฟื้นฟูการทำงานของระบบประสาท

(๒) การบูรณาการความรู้ทางคลินิกในการให้บริการทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหา เกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาท

(๓) ความรู้ในการตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด เพื่อวางแผนในการบำบัดรักษา ให้แก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาทที่มีประสิทธิภาพ

(๔) ความรู้ในการให้บริการทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนเกี่ยวกับโรคและภาวะ ของโรคในระบบประสาท บนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์

ข้อ ๑๓ การสอบข้อเขียนตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๑ แห่งระเบียบนี้ ใช้เวลาสอบไม่เกินสามชั่วโมง ประกอบด้วย

(๑) การสอบความรู้พื้นฐานทางคลินิกเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาทรวมถึงการ ฟื้นฟูการทำงานของระบบประสาท

(๒) การสอบความรู้เฉพาะทางด้านกายภาพบำบัดในระบบประสาท

(๓) การสอบความรู้ด้านการตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด เพื่อวางแผนการบำบัดรักษาให้แก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาทที่มีประสิทธิภาพ

(๔) การสอบความรู้ด้านการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาทบนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์

ข้อ ๑๔ การสอบความรู้พื้นฐานทางคลินิกเกี่ยวกับโรค หรือภาวะของโรคในระบบประสาท รวมถึงการฟื้นฟูการทำงานของระบบประสาทตามข้อ ๑๓ (๑) แห่งระเบียบนี้ ได้แก่

(๑) ความรู้ด้านประสาทกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาระบบประสาท

๑.๑ Anatomical organization, functional specialization, neurotransmission, neurotransmitters

๑.๒ Developmental neuroanatomy and age-related changes across life span

๑.๓ Neural growth and plasticity (cortical remodeling, activity-dependent changes)

๑.๔ Sensory system

๑.๕ Motor system

๑.๖ Neural control of locomotion

๑.๗ Neural control of balance and postural control

๑.๘ Reflexes and autonomic function

(๒) ความรู้ด้านระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง

๒.๑ Neuromuscular control

๒.๒ Biomechanics, kinesiology related to neurological conditions

(๓) ความรู้ด้านระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

๓.๑ Control of heart rate and blood pressure

๓.๒ Cardiopulmonary treatments on neurological patients (including pacemaker and drug effect)

(๔) ความรู้ด้านสรีรวิทยาการออกกำลังกาย

๔.๑ Physiological response to exercise

๔.๒ Fitness training

๔.๓ Strength and Endurance training

๔.๔ Exercise prescription for neurological patients

(๕) ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว

๕.๑ Biomechanics and kinesiology of movement systems

๕.๒ Kinematic and kinetic analysis of functional movements, postural control and gait

๕.๓ Pathokinesiology of functional movement
 ๕.๔ Theories and principles of motor control, skill acquisition and motor learning

๕.๕ Interrelationship among movement, cognitive, environment systems

๕.๖ Effect of movement dysfunction on multiple body systems

(๖) ความรู้ด้านจิตวิทยาระบบประสาทและจิตเวช

๖.๑ Cognitive processes (attention, memory, executive function)

๖.๒ Cognitive, language, learning disorders

๖.๓ Behavioral disorders

๖.๔ Emotional and behavioral responses, coping strategies to illness and recovery

๖.๕ Motivational factors and strategies to facilitate behavioral change on illness and recovery

๖.๖ Impact of cultural and social systems on illness and recovery

๖.๗ Common psychiatric symptoms, syndromes and classifications

๖.๘ Effect of psychiatric disease and treatment on cognition, learning and function

ข้อ ๑๕ การสอบความรู้เฉพาะทางด้านกายภาพบำบัดในระบบประสาท ซึ่งเป็นการบูรณาการความรู้ทางคลินิกในการให้บริการทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาทตามข้อ ๑๓ (๒) แห่งระเบียบนี้ ได้แก่

(๑) ความรู้ด้านอาการ อาการแสดงของโรคและภาวะของโรค ดังต่อไปนี้

๑.๑ Cerebral vascular accident

๑.๒ Traumatic brain injury

๑.๓ Spinal cord injury

๑.๔ Parkinson's disease and other basal ganglia disorders (e.g., Huntington disease, dystonias)

๑.๕ Multiple sclerosis and other demyelinating diseases

๑.๖ Cerebellar disorders

๑.๗ Peripheral neuropathy

๑.๘ Guillain-Barré syndrome and polyneuropathies

(๒) ความรู้ด้านผลกระทบจากการบาดเจ็บและโรคในระบบประสาทต่อระบบต่าง ๆ ในร่างกาย

(๓) ความรู้ด้านการตอบสนองทางสรีรวิทยาต่ออาการบาดเจ็บและภาวะเครียด

(๔) ความรู้ด้านพยาธิวิทยาและพยาธิสรีรวิทยา

- (๕) ความรู้ด้านระบาดวิทยา
 - ๕.๑ อุบัติการณ์ และความชุกของโรค
 - ๕.๒ ตัวชี้วัดในการพยากรณ์โรค
 - ๕.๓ ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรค
 - ๕.๔ อัตราการเสียชีวิต
- (๖) ความรู้ด้านการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ การตรวจทางห้องปฏิบัติการ
 - ๖.๑ Imaging: MRI, fMRI, CT-scan, PET-scan
 - ๖.๒ EMG and NCV
 - ๖.๓ Laboratory tests: normal and abnormal findings
- (๗) ความรู้ด้านการจัดการทางการแพทย์ของการบาดเจ็บและโรคในระบบประสาท
 - ๗.๑ Surgical interventions
 - ๗.๒ Non-surgical interventions
- (๘) ความรู้ด้านเภสัชวิทยา
 - ๘.๑ ผลของยา (ผลระยะสั้นและผลระยะยาว)
 - ๘.๒ ผลข้างเคียงของยา
 - ๘.๓ Drug interaction

ข้อ ๑๖ การสอบความรู้ด้านการตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด เพื่อประเมินวางแผนการบำบัดรักษาให้แก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาทที่มีประสิทธิภาพตามข้อ ๑๓ (๓) แห่งระเบียบนี้ ได้แก่

- (๑) การซักประวัติ
- (๒) การคัดกรอง
- (๓) การตรวจร่างกาย
- (๔) การประเมินผล
- (๕) การวินิจฉัย
- (๖) การวางแผนการรักษา

ข้อ ๑๗ การสอบความรู้ด้านการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาทบนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์ตามข้อ ๑๓ (๔) แห่งระเบียบนี้ ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการคัดเลือกและออกแบบการบำบัดรักษา การส่งเสริมและป้องกัน การบำบัดรักษา การประเมินผลลัพธ์ของการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัด

หมวด ๖ การสอบปากเปล่า

ข้อ ๑๘ การสอบปากเปล่าตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๒ แห่งระเบียบนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผู้เข้าสอบ ซึ่งครอบคลุมและสอดคล้องกับสมรรถนะของผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด (นักกายภาพบำบัด) ตามประกาศสภากายภาพบำบัด เรื่อง สมรรถนะนักกายภาพบำบัดสำหรับผู้ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ได้แก่ ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา ความเป็นมืออาชีพ ภาวะผู้นำและการจัดการ ความเป็นนักวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต เทคโนโลยีและสารสนเทศ

ข้อ ๑๙ การสอบปากเปล่าตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๒ แห่งระเบียบนี้ ใช้เวลาสอบไม่เกินสามชั่วโมง ประกอบด้วย

(๑) การส่งและนำเสนอรายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาท (Case Report) ตามข้อ ๙ (๒) ๒.๑ แห่งระเบียบนี้ จำนวนสามราย

(๒) การส่งข้อมูลที่เป็นทั้งภาพและเสียงในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Clip Video) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง ตามข้อ ๙ (๒) ๒.๒ แห่งระเบียบนี้ จำนวนหนึ่งราย

(๓) การตอบคำถามเกี่ยวกับรายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาท (Case Report) และข้อมูลที่เป็นทั้งภาพและเสียงในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Clip Video) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง รวมถึงการตอบคำถามเกี่ยวกับความรู้ทางวิชาการสาขากายภาพบำบัดในระบบประสาท

ข้อ ๒๐ รายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาท (Case Report) ต้องอยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (.pdf) ตัวหนังสือขนาด ๑๒ โดยรายงานดังกล่าวจะต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย

(๑) ข้อมูลประวัติผู้ป่วย การตรวจประเมิน และการวินิจฉัยทางกายภาพบำบัดเบื้องต้น (initial assessment)

(๒) ข้อมูลการวิเคราะห์ปัญหาของผู้ป่วยตามกรอบมาตรฐาน International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF framework)

(๓) ข้อมูลการตรวจประเมินและวิเคราะห์การเคลื่อนไหว (movement analysis) ในด้าน posture, upper limb function และ gait เป็นอย่างน้อย

(๔) ข้อมูลการบำบัดรักษา พร้อมรูปถ่ายแสดงตัวอย่างการรักษา

(๕) ข้อมูลการให้ home program และการติดตามผลการปฏิบัติตามคำแนะนำในการดูแลผู้ป่วยที่บ้าน (Home Program)

(๖) ข้อมูลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา (progression note) และการประเมินผู้ป่วย ภายหลังการบำบัดรักษา (re-evaluation)

(๗) การใช้แบบประเมินมาตรฐานในการตรวจประเมินผลการบำบัดรักษาที่สัมพันธ์กับปัญหา ของผู้ป่วย เช่น Berg Balance Scale, Functional Gait Assessment, Activities-specific Balance Confidence Scale, 10-meter walk test, ๖-minute walk test, 5-times-sit-to-stand, Barthel Index, Wolf Motor Function Test, Stroke Rehabilitation Assessment of Movement (STREAM, Fugl Meyer Assessment Scale เป็นต้น

(๘) ข้อมูลการวางแผนจำหน่ายผู้ป่วยออกจากการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัด (Discharge Plan)

ข้อ ๒๑ ข้อมูลที่บันทึกภาพและเสียงในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Clip Video) ซึ่งแสดงให้เห็น ถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง จำนวนหนึ่งราย ใช้ระยะเวลาทั้งหมด ไม่เกินยี่สิบนาที ทั้งนี้ ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองดังกล่าวอาจเป็นผู้ป่วยรายเดียวกันกับรายงานการบำบัดรักษา ผู้ป่วยตามข้อ ๒๐ แห่งระเบียบนี้ได้ โดยจะต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย

(๑) สรุปประวัติของผู้ป่วย รวมถึงการใช้ยาในปัจจุบัน ก่อนแสดงการบำบัดรักษาทาง กายภาพบำบัด ใช้ระยะเวลาไม่เกินสองนาที

(๒) การตรวจประเมินทางกายภาพบำบัดทั้งก่อนและหลังการบำบัดรักษา เพื่อแสดงถึงปัญหา และประสิทธิภาพในการบำบัดรักษา

(๓) สรุปปัญหาที่สำคัญ และวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา ใช้ระยะเวลาไม่เกินห้านาที โดยอาจเขียน รายละเอียดและเสนอในรูปแบบโปรแกรม power point ก็ได้

(๔) ทักษะการใช้หลักการทางกายภาพบำบัดและวิธีการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดที่สำคัญ (Handling Skills และ Techniques)

(๕) ทักษะการสื่อสารกับผู้ป่วยในการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัด เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้ การเคลื่อนไหว (Motor Learning)

(๖) โปรแกรมการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัด ตลอดจนการให้การแนะนำวิธีการดูแลผู้ป่วย ที่บ้าน (Home Program)

ทั้งนี้ ภาพและมุกกล้องต้องมีความคมชัด และข้อมูลดังกล่าวอาจมีการใส่คำบรรยายเพิ่มเติม (Caption) เพื่อแสดงกระบวนการตัดสินใจ วิธีการที่เลือกใช้และผลของการบำบัดรักษาด้วยก็ได้

ข้อ ๒๒ ผู้เข้าสอบต้องนำเสนอรายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะ ของโรคในระบบประสาท (Case Report) ตามข้อ ๒๐ แห่งระเบียบนี้ และข้อมูลที่บันทึกภาพและเสียง ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Clip Video) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วย โรคหลอดเลือดสมอง ตามข้อ ๒๑ แห่งระเบียบนี้ ต่อคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการ สอบ (แล้วแต่กรณี) ตามวัน เวลา และสถานที่สอบ ที่กำหนดโดยประกาศราชวิทยาลัย

หมวด ๗ การสอบอื่น ๆ

ข้อ ๒๓ การสอบอื่น ๆ ตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๓ แห่งระเบียบนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผู้เข้าสอบ ซึ่งครอบคลุมและสอดคล้องกับสมรรถนะของผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด (นักกายภาพบำบัด) ได้แก่ ความเป็นมืออาชีพ ภาวะผู้นำและการจัดการ ความเป็นนักวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต เทคโนโลยีและสารสนเทศ ตามประกาศสภากายภาพบำบัด เรื่อง สมรรถนะนักกายภาพบำบัดสำหรับผู้ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิปัตร์ แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และค่านิยมของผู้เชี่ยวชาญทางกายภาพบำบัดระบบประสาท

ข้อ ๒๔ การสอบอื่น ๆ ตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๓ แห่งระเบียบนี้ ได้แก่ การส่งและนำเสนอแฟ้มผลงาน (Portfolio) ผู้เข้าสอบร่วมกับการประเมินและการสัมภาษณ์ผู้เข้าสอบ ใช้เวลาสอบไม่เกินสามชั่วโมง

ข้อ ๒๕ แฟ้มผลงาน (Portfolio) จะต้องมีรายละเอียดพร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

(๑) ประวัติการศึกษา ประวัติและประสบการณ์ในการทำงาน

(๒) ประสบการณ์ที่แสดงถึงทักษะการสื่อสารและการให้ความรู้ ประกอบด้วย

๒.๑ การส่งเสริมให้ผู้รับบริการดูแลจัดการสุขภาพของตนเอง

๒.๒ การสร้างความร่วมมือระหว่างบุคลากรทางการแพทย์และบุคคลอื่น ๆ ที่ให้บริการ

๒.๓ การสอนนิสิตนักศึกษากายภาพบำบัด ผู้ร่วมวิชาชีพ และผู้ร่วมงาน

๒.๔ การเผยแพร่ความรู้แก่บุคลากรทางการแพทย์

๒.๕ การให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา แก่องค์กร หน่วยงาน และประชาชน

(๓) ประสบการณ์ที่แสดงถึงทักษะความเป็นผู้นำและความเป็นนักวิชาการ ประกอบด้วย

๓.๑ การสร้างและส่งเสริมทีมงาน

๓.๒ การออกแบบ การพัฒนา การปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ระบบบริการกายภาพบำบัด

๓.๓ การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้

(๔) ประสบการณ์ที่แสดงถึงทักษะความเป็นมืออาชีพ ประกอบด้วย

๔.๑ ความมุ่งมั่นปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถ

๔.๒ การยึดมั่นที่จะประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด

๔.๓ การตัดสินใจและดำเนินการได้อย่างเหมาะสม

ข้อ ๒๖ ผู้เข้าสอบต้องนำเสนอแฟ้มผลงาน (Portfolio) ตามข้อ ๒๕ แห่งระเบียบนี้ ต่อคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ตามวัน เวลาและสถานที่สอบที่กำหนดโดยประกาศราชวิทยาลัย

หมวด ๘

การประเมิน การให้คะแนน และการตัดสินผลสอบ

ข้อ ๒๗ การสอบข้อเขียน มีคะแนนเต็มจำนวน ๑๐๐ คะแนน เกณฑ์ตัดสินว่าสอบผ่าน ได้แก่ ๗๐ คะแนน

ข้อ ๒๘ การสอบปากเปล่า ประกอบด้วย

(๑) รายงานและการนำเสนอรายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบประสาท (Case Report) มีคะแนนเต็ม ๑๕๐ คะแนน เกณฑ์ตัดสินว่าสอบผ่าน ได้แก่ ๑๐๕ คะแนน

(๒) ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลที่บันทึกภาพและเสียงในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Clip Video) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน เกณฑ์ตัดสินว่าสอบผ่าน ได้แก่ ๗๐ คะแนน

ข้อ ๒๙ การสอบอื่น ๆ มีคะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน เกณฑ์ตัดสินว่าสอบผ่าน ได้แก่ ๓๕ คะแนน

ข้อ ๓๐ ผลสอบผ่านของการสอบข้อเขียน หรือสอบปากเปล่า และ/หรือการสอบอื่น ๆ ให้เก็บสะสมผลการสอบไว้ได้ภายในระยะเวลาไม่เกินห้าปีนับแต่วันประกาศผลสอบ โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ประกาศกำหนด โดยอนุมัติจากราชวิทยาลัย

ข้อ ๓๑ ให้คณะกรรมการสอบรายงานผลการสอบต่อคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบเพื่อพิจารณา และคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) นำเสนอผลการสอบต่อราชวิทยาลัยและสภากายภาพบำบัดเพื่อพิจารณานุมัติหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๓๒ ผู้ที่จะได้รับหนังสืออนุมัติ จะต้องสอบผ่านการสอบข้อเขียน การสอบปากเปล่า และการสอบอื่น ๆ เว้นแต่ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๑๙ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะต้องสอบผ่านการสอบปากเปล่าและการสอบอื่น ๆ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(ศาสตราจารย์ ภก. ประวิตร เจนวรธนะกุล)

ประธานราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย